

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
25. Juli 2002 (25.07.2002)

PCT

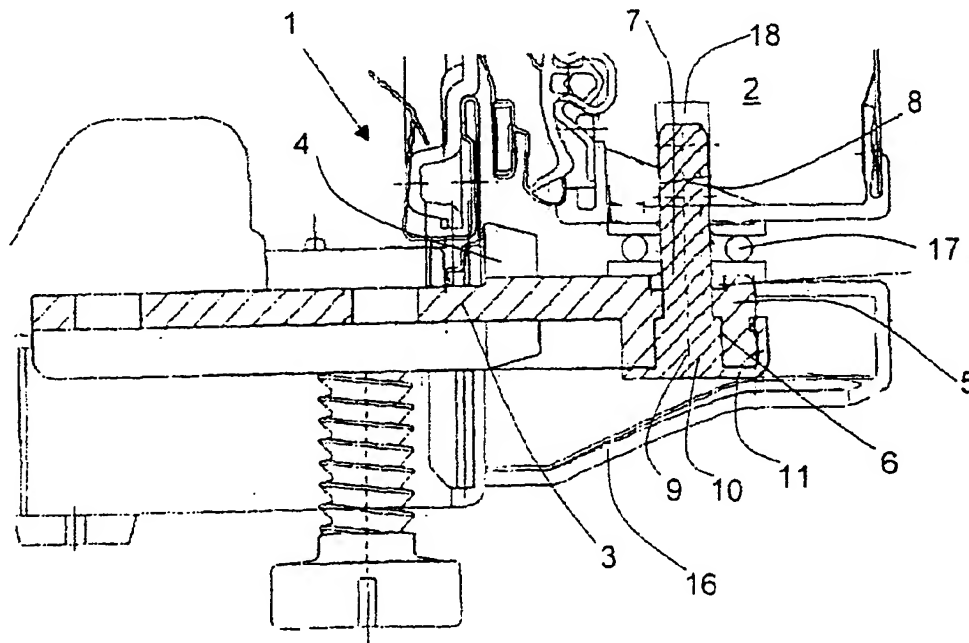
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 02/057577 A2**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: E05D (72) Erfinder; und  
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/00345 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WENNING, Udo  
(22) Internationales Anmeldedatum: 15. Januar 2002 (15.01.2002) [DE/DE]; Köflacher Str. 17, 89537 Giengen/Brenz  
(25) Einreichungssprache: Deutsch (DE). SCHMIDT, Rudolf [DE/DE]; Zugspitzweg 11,  
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch 89537 Giengen (DE). EBERHARDT, Hans-Frieder  
(30) Angaben zur Priorität: 101 02 442.3 19. Januar 2001 (19.01.2001) DE [DE/DE]; Sperberstr. 16/1, 89537 Giengen-Burgberg  
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
US): BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE). NL, PT, SE, TR).  
(81) Bestimmungsstaaten (national): BR, CN, US.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DOOR BEARING AND METHOD FOR MOUNTING A DOOR

(54) Bezeichnung: TÜRLAGER UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER TÜR



(57) Abstract: The invention relates to a door bearing which is made of a support arm (3) for fixing onto a door frame (1) and a bearing journal (7) for guiding a door (2) into a bore (18). The support arm (3) comprises a bore (6) which is used to receive the base part (9) of the bearing journal (7) in a positive fit. The base part (9) and support arm (3) are provided with locking elements (12, 13, 14) for interlocking the bearing journal (7) with the support arm (3).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 02/057577 A2

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten BR, CN, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR)

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**Veröffentlicht:**

- ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Docket # 2T POIP 14001

Applic. # \_\_\_\_\_

Applicant: H.-F. Eberhardt et al.

Lerner and Greenberg, P.A.

Post Office Box 2480

Hollywood, FL 33022-2480

Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101

**(57) Zusammenfassung:** Ein Türlager ist aus einem Tragarm (3) zur Befestigung an einem Türrahmen (1) und einem Lagerzapfen (7) zur Einführung in eine Bohrung (18) einer Tür (2) aufgebaut. Der Tragarm (3) weist eine Bohrung (6) zur formschlüssigen Aufnahme eines Sockelabschnitts (9) des Lagerzapfens (7) auf. Sockelabschnitt (9) und Tragarm (3) sind mit Rastelementen (12, 13, 14) zum Verhaken des Lagerzapfens (7) am Tragarm (3) ausgestattet.

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
25. Juli 2002 (25.07.2002)

PCT

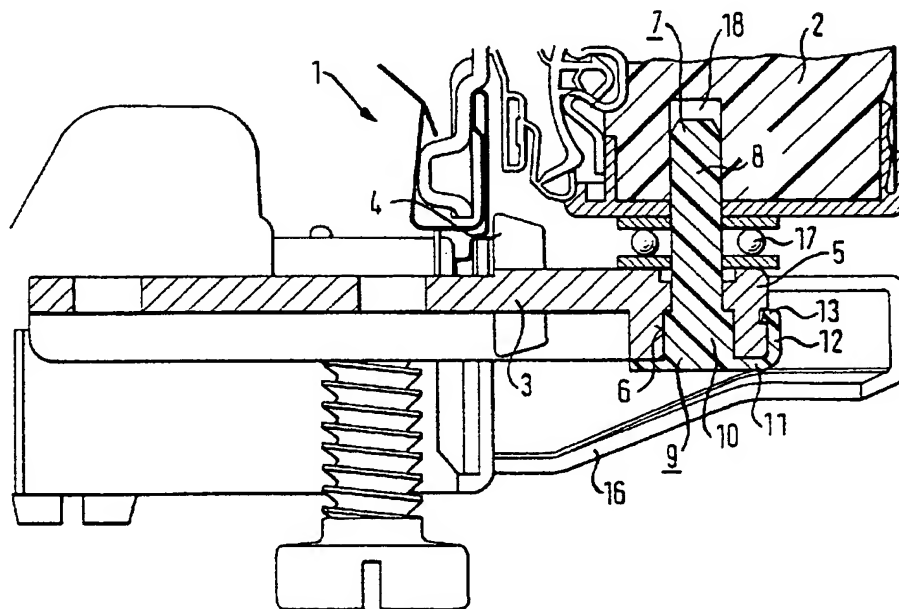
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 02/057577 A3**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **E05D 7/10**, (72) Erfinder; und  
E05F 1/06 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WENNING, Udo**  
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/00345 [DE/DE]; Köflacher Str. 17, 89537 Giengen/Brenz  
(22) Internationales Anmeldedatum: 15. Januar 2002 (15.01.2002) (DE). **SCHMIDT, Rudolf** [DE/DE]; Zugspitzweg 11,  
89537 Giengen (DE). **EBERHARDT, Hans-Frieder**  
(25) Einreichungssprache: Deutsch [DE/DE]; Sperberstr. 16/1, 89537 Giengen-Burgberg  
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (DE). **STELZER, Jörg** [DE/DE]; Badstr. 7, 89537  
Giengen/Brenz (DE).  
(30) Angaben zur Priorität: 101 02 442.8 19. Januar 2001 (19.01.2001) DE (74) Gemeinsamer Vertreter: **BSH BOSCH UND SIEMENS**  
**HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).  
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von (81) Bestimmungsstaaten (national): BR, CN, US.  
US): **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE**  
**GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE). (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DOOR BEARING AND METHOD FOR MOUNTING A DOOR

(54) Bezeichnung: TÜRLAGER UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER TÜR



(57) Abstract: The invention relates to a door bearing which is made of a support arm (3) for fixing onto a door frame (1) and a bearing journal (7) for guiding a door (2) into a bore (18). The support arm (3) comprises a bore (6) which is used to receive the base part (9) of the bearing journal (7) in a positive fit. The base part (9) and support arm (3) are provided with locking elements (12, 13, 14) for interlocking the bearing journal (7) with the support arm (3).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 02/057577 A3

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten BR, CN, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR)

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen****Recherchenberichts:**

19. September 2002

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Docket # 2TP01P14001

Applic. # \_\_\_\_\_

Applicant: H.-F. Eberhardt et al.

Lerner and Greenberg, P.A.

Post Office Box 2480

Hollywood, FL 33022-2480

Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101

**(57) Zusammenfassung:** Ein Türlager ist aus einem Tragarm (3) zur Befestigung an einem Türrahmen (1) und einem Lagerzapfen (7) zur Einführung in eine Bohrung (18) einer Tür (2) aufgebaut. Der Tragarm (3) weist eine Bohrung (6) zur formschlüssigen Aufnahme eines Sockelabschnitts (9) des Lagerzapfens (7) auf. Sockelabschnitt (9) und Tragarm (3) sind mit Rastelementen (12, 13, 14) zum Verhaken des Lagerzapfens (7) am Tragarm (3) ausgestattet.